CONSORZIO DI BONIFICA SUD

Bacino Moro - Sangro - Sinello e Trigno

Via S. Antonio Abate

66054 Vasto (Ch)

DIGA DI PONTE CHIAUCI

Opere di completamento

- 1° Intervento -

PROGETTO ESECUTIVO

Lotto 12 - Studio per la messa in sicurezza delle opere di valle - Definizione dell'assetto idraulico -

Allegato 8

538EA08_01

ELENCO PREZZI UNITARI ED ANALISI PREZZI

STUDIO PROGETTAZIONE

C.& S. Di Giuseppe Ingegneri Associati Srl

Via Cavour n. 45, 66010, Palombaro (Ch)
Tel. 0871/895660 fax 0871/895218
e-mail: info@c-sdigiuseppe.com
Website: www.c-sdigiuseppe.com

ACCREDIA

ABICert l'ente di certificazione UNI EN ISO 9001:2008 Certificato n. QBC151

ABICert l'ente di certificazione UNI EN ISO 14001:2004 Certificato n. ABC033

ABICert l'ente di certificazione BS OHSAS 18001:2007 Certificato n. SBC004

PROGETTAZIONE E DIREZIONE LAVORI

C. & S. DI GIUSEPPE
INGEGNERI ASSOCIATI S.r.l.
D.T.: Dott. Ing. Sante DI GIUSEPPE

APPROVAZIONI

IL R.U.P.
Geom. Michelangelo MAGNACCA

IL COMMISSARIO

REV	DATA	MOTIVAZIONE	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
1	Gen. 2017	AGG. NORMATIVO	M. COSCIA	L. DI GUGLIELMO	S. DI GIUSEPPE
0	Mar. 2012	PRIMA EMISSIONE	L.DI GUGLIELMO	C. GIANGIULIO	S. DI GIUSEPPE

Mafalda e Montenero di Bisaccia
Provincia di Campobasso

ELENCO PREZZI

OGGETTO: Lavori di completamento della diga di Chiauci - Studio di messa in sicurezza del fiume Trigno a valle della diga - Definizione dell'assetto idraulico

COMMITTENTE: Consorzio di Bonifica Sud - vasto

Data, 23/01/2017

IL TECNICO
C. & S. DI GIUSEPPE INGEGNERI ASSOCIATI SRL -
D.T. Ing. Sante DI GIUSEPPE

PriMus by Guido Cianciulli - copyright ACCA software S.p.A.

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	Prezzario Abruzzo 2015 (SpCap 1)		
Nr. 1 E.001.010.010.a	Scavo di sbancamento a sezione ampia, effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ed il trasporto a rifiuto o per rilevato fino ad una distanza massima di 5000 m: Scavo di sbancamento a sezione ampia, effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie, la profil..porto a rifiuto o per rilevato fino ad una distanza massima di 5000 m: in rocce sciolte (terra o con trovanti fino ad 1 m³) SpCap 1 - Prezzario Abruzzo 2015 **euro (nove/58)**	m³	9,58
Nr. 2 E.001.020.010.a	Scavo a sezione obbligata,a sezione ristretta, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico sugli automezzi ed il trasporto a rifiuto o per rilevato fino ad una distanza massima di 5000 m: Scavo a sezione obbligata, a sezione ristretta, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventual..00 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 m³) SpCap 1 - Prezzario Abruzzo 2015 **euro (undici/77)**	m³	11,77
Nr. 3 E.001.040.010.a	Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo, nell'ambito dello sbraccio minimo del mezzo(max. 4 ml), comprendente il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto. Compreso ogni onere SpCap 1 - Prezzario Abruzzo 2015 **euro (cinque/92)**	m³	5,92
Nr. 4 E.003.010.010.c	Calcestruzzo durevole per impieghi non strutturali secondo le norme recepite dal D.M. 14 gennaio 2008, D max inerti 32 mm. Compreso l'uso di pompa, del vibratore e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con resistenza caratteristica: 15 N/mm² SpCap 1 - Prezzario Abruzzo 2015 **euro (centoquattordici/68)**	m³	114,68
Nr. 5 E.003.010.020.b	Calcestruzzo durevole a prestazione garantita, in opera, per impieghi strutturali secondo le norme recepite dal D.M. 14 gennaio 2008, preconfezionato, con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato, con D max inerti 32 mm; classe di consistenza S4; classe di esposizione, secondo le norme UNI EN 206-1, X0 o XC1, XC2, XC3. Compreso la fornitura del materiale dalla centrale di betonaggio, trasporto con autobetoniere e relativo scarico, l'uso di pompa, del vibratore e quant'altro necessario per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura.Per strutture in fondazione. Classe resistenza 28/35 (Rck 35 N/mm³) SpCap 1 - Prezzario Abruzzo 2015 **euro (centotrentacinque/95)**	m³	135,95
Nr. 6 E.003.010.035.d	Maggiorazione per diverse classi di esposizione (secondo UNI EN 2006-1), del calcestruzzo durevole a prestazione garantita per impieghi strutturalii: Classe di esposizione XF2,XF3 (Percentuale del 7.5%) SpCap 1 - Prezzario Abruzzo 2015 **euro (sette/50)**	%	7,50
Nr. 7 E.003.010.038.a	Maggiorazione per classe di consistenza S5 Maggiorazione per classe di consistenza S5 (Percentuale del 2.5%) SpCap 1 - Prezzario Abruzzo 2015 **euro (due/50)**	%	2,50
Nr. 8 E.003.030.010.a	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 metri dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Per opere di fondazione SpCap 1 - Prezzario Abruzzo 2015 **euro (ventisette/14)**	m²	27,14
Nr. 9 E.003.040.010.a	Acciaio ad alta duttilità in classe tecnica B450A oppure B450C, conforme alle Norme recepite dal D.M. 14 gennaio 2008, fornito in barre di tutti i diametri; tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature ed ogni altro onere, nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio SpCap 1 - Prezzario Abruzzo 2015 **euro (uno/44)**	kg	1,44
Nr. 10 E.004.030.010.a	Grigliato elettroforgiato realizzato in acciaio S 235 zincato a caldo a norme UNI-E-14.05.000.0 (ex UNI 5744/66) con collegamento in tondo liscio e/o quadro ritorto, in opera compresi gli elementi di supporto anche essi zincati a caldo, quali telai, guide, zanche, bullonerie e simili . Grigliato carrabile industriale SpCap 1 - Prezzario Abruzzo 2015 **euro (tre/26)**	kg	3,26
Nr. 11 U.005.020.010.a	Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave, compresi: il compattamento a strati fino a raggiungere la densità AASHO prescritta, l'umidimento, la profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate rivestite con terra vegetale; ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto a perfetta regola d'arte. La misurazione andrà effettuara a compattazione avvenuta. Provenienti dalle cave, a distanza non superiore a 5 km, compresa la fornitura, appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 SpCap 1 - Prezzario Abruzzo 2015		

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	euro (venti/43)	m³	20,43
Nr. 12 U.005.020.020.a	Sistemazione, senza compattazione meccanica, di materiali provenienti sia dagli scavi che dalle cave, in riempimento o per formazione di isole spartitraffic, sparsi a strati non superiori ai 50 cm, compresi: la sagomatura e profilatura dei cigli, delle banchine, delle scarpate, il taglio degli alberi e cespugli e la estirpazione di ceppaie, compresi altresì ogni lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto: per materiali provenienti direttamente dal carico conseguente alla fase di scavo, con distanza non superiore a 1500 m SpCap 1 - Prezzario Abruzzo 2015 **euro (tre/10)**	m³	3,10
Nr. 13 U.005.030.080.a	Fornitura e posa in opera di talee di salice vivo od ogni altra specie legnosa con alta capacità di propagazione vegetativa, nella quantità di 5 per metro quadro di parametro a vista; lunghezza minima di mm 120; spessore > 3-4 cm.Le talee dovranno essere inserite per una profondità che dia garanzia di crescita. Fornitura e posa in opera di talee di salice vivo SpCap 1 - Prezzario Abruzzo 2015 **euro (quattordici/11)**	m²	14,11
Nr. 14 U.005.040.010.a	Fornitura e posa in opera di materiale anticapillare di idonea granulometria prescritta dal CSd'A, al di sotto di rilevati o della sovrastruttura, avente funzione di filtro per terreni sottostanti, compresa la stesa a superfici piane e livellate, il compattamento meccanico secondo le norme per i rilevati ed ogni altro onere e magistero. Fornitura e posa in opera di materiale anticapillare di idonea granulometria prescritta dal CSd'A SpCap 1 - Prezzario Abruzzo 2015 **euro (ventidue/55)**	m³	22,55
Nr. 15 U.005.040.020.a	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, compresa ogni fornitura, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le maodalità prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento. Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale SpCap 1 - Prezzario Abruzzo 2015 **euro (ventisette/48)**	m³	27,48
Nr. 16 U.005.040.060.a	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume tradizionale, con possibilità di utilizzazione fino al 25% in massa di materiale riciclato, confezionato a caldo in idonei impianti. Per la costituzione della miscela, potrà altresì essere impiegato materiale fresato da qualsiasi precedente strato bitumato di pavimentazioni stradali, purché in quantità non superiore al 30 % della massa totale della miscela di conglomerato Steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli fino ad ottenere le caratteristiche del C. S. d'A., compreso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito: Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso modificato SpCap 1 - Prezzario Abruzzo 2015 **euro (uno/36)**	m² x cm	1,36
Nr. 17 U.005.080.110.a	Manufatti tubolari in lamiera di acciaio ondulata zincata, completi di organi di giunzione (bulloni, dadi, rivette, ganci, ecc.) forniti e posti in opera nelle forme e con le prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche Del tipo a piastre multiple. Lamiera in acciaio zincato e ondulato per manufatti SpCap 1 - Prezzario Abruzzo 2015 **euro (due/89)**	kg	2,89
Nr. 18 U.008.020.063.c	Fornitura e posa di rivestimenti flessibili con materassi metallici a tasche diaframmati, in rete metallica a doppia torsione e maglia esagonale da 6x8, in accordo con le norme UNI-EN 10223-3 per le caratteristiche meccaniche e UNI-EN 10218 per le tolleranze sui diametri, avente carico di rottura compreso fra 350 e 550 N/mm² e allungamento minimo pari al 10%, avente un diametro pari a 2.20 mm , galvanizzato con lega eutettica di Zinco-Alluminio (5%)-Cerio-Lantanio conforme alla EN 10244-2 Classe A e ASTM 856-98 con un quantitativo non inferiore a 245 g/m². In opera compreso di riempimento e sistemazione meccanica o manuale del pietrame. Con spessore di 30 cm SpCap 1 - Prezzario Abruzzo 2015 **euro (quarantacinque/64)**	m²	45,64
	Prezzario Abruzzo 2014 (SpCap 2)		
Nr. 19 U.008.010.100.a	FORMAZIONE DI RILEVATI PER LA COSTRUZIONE DI NUOVI ARGINI O PER L'ADEGUAMENTO DI ARGINI ESISTENTI Formazione di rilevati per la costruzione di nuovi argini o per l'adeguamento di argini esistenti, eseguito con l'uso di m..cigli e quant'altro occorre per eseguire l'opera a regola d'arte con materiale proveniente dagli scavi o prelevato in alveo SpCap 2 - Prezzario Abruzzo 2014 **euro (sei/26)**	m³	6,26
Nr. 20 U.008.010.100.b	FORMAZIONE DI RILEVATI PER LA COSTRUZIONE DI NUOVI ARGINI O PER L'ADEGUAMENTO DI ARGINI ESISTENTI Formazione di rilevati per la costruzione di nuovi argini o per l'adeguamento di argini esistenti, eseguito con l'uso di m..orre per eseguire l'opera a regola d'arte con materiale proveniente da cave di prestito fornito a cura e spese dell'impresa SpCap 2 - Prezzario Abruzzo 2014 **euro (quindici/27)**	m³	15,27
	Analisi prezzi (SpCap 3)		

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 21 AP 01	DEMOLIZIONE DI GABBIONATE entro e fuori terra compreso l'onere dell'allontanamento del materiale di risulta fuori delle pertinenze stradali, restando esso di proprietà dell'Impresa al metro cubo. SpCap 3 - Analisi prezzi **euro (quindici/69)**	al metro cubo	15,69
Nr. 22 AP 02	Fornitura e posa di gabbioni in rete metallica a doppia torsione tipo 8x10 in accordo con le "Linee Guida per la redazione di Capitolati per l'impiego di rete metallica a doppia torsione" emesse dalla Presidenza del Consiglio Superiore LL.PP. il 12 maggio 2006. Con filo avente un diametro pari 2.70 mm galvanizzato con lega eutettica di Zn - Al(5%). Oltre a tale trattamento il filo sarà ricoperto da un rivestimento di materiale plastico di colore grigio che dovrà avere uno spessore nominale non inferiore a 0,5 mm. Gli elementi metallici dovranno essere collegati tra loro con punti metallici.Compreso il riempimento con pietrame proveniente dal recupero di gabbionate danneggiate o da o ciottoli di fiume (diametro cm 15-35) provenienti dagli scavi sistemati a mano. Per gabbioni di altezza 0,50 m SpCap 3 - Analisi prezzi **euro (novantacinque/00)**	m³	95,00
Nr. 23 AP 03	Fornitura e posa di gabbioni in rete metallica a doppia torsione tipo 8x10 in accordo con le "Linee Guida per la redazione di Capitolati per l'impiego di rete metallica a doppia torsione" emesse dalla Presidenza del Consiglio Superiore LL.PP. il 12 maggio 2006. Con filo avente un diametro pari 2.70 mm galvanizzato con lega eutettica di Zn - Al(5%). Oltre a tale trattamento il filo sarà ricoperto da un rivestimento di materiale plastico di colore grigio che dovrà avere uno spessore nominale non inferiore a 0,5 mm. Gli elementi metallici dovranno essere collegati tra loro con punti metallici. Compreso il riempimento con pietrame proveniente dal recupero di gabbionate danneggiate o da o ciottoli di fiume (diametro cm 15-35) provenienti dagli scavi sistemati a mano. Per gabbioni di altezza 1 m SpCap 3 - Analisi prezzi **euro (settantadue/00)**	m³	72,00
Nr. 24 AP 04	REGOLAZIONE DI CANALE DI SCARICO ESISTENTE PER ATTRAVERSAMENTO ARGINE CON TUBAZIONE IN PEAD E VALVOLA A VENTOLA, realizzato mediante la fornitura e posa in opera di: - n°2 tratti lunghezza 12 mt di tubo PEAD DN 560 SDR 26 -n°2 flangia libera DN 500 PN 10 -n°2 cartella PEAD DN 560 PN 10 -n°2 KIT BULLONI -n°2 Guarnizione DN 560 -n°2 valvola a ventola DN 500 PN 10 ed ogni altro onere e magistero necessario per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte SpCap 3 - Analisi prezzi **euro (undicimilasessantacinque/00)**	a corpo	11´065,00

Data, 23/01/2017

Il Tecnico
C. & S. DI GIUSEPPE INGEGNERI ASSOCIATI SRL - D.T. Ing. Sante DI GIUSEPPE

ANALISI PREZZI

Per la redazione del presente progetto è stato applicato il prezziario della Regione Abruzzo edizione 2016, Con D.G.R. n.715 del 15/11/2016, pubblicata sul B.U.R.A.T. n. 10 Ordinario del 08/03/2017.

Le voci non contemplate nel suddetto prezziario sono state determinate attraverso l'analisi dei prezzi, predisposte considerando i seguenti titoli:

Materiali:

I prezzi di costo dei materiali, desunti dall'indagine di mercato o da specifiche di prezzi, comprendono il prezzo d'acquisto, il trasporto in cantiere, l'accatastamento, l'immagazzinamento e lo sfrido.

Mano d'opera:

I prezzi elementari di costo della mano d'opera comprendente la retribuzione, i contributi e gli oneri gravanti sulla stessa.

Noleggio:

I prezzi comprendono il noleggio, il trasporto a/e da cantiere all'inizio ed al termine del noleggio, spese di mano d'opera per il conducente, le spese vive di carburante e lubrificanti, oltre al normale deperimento ed ammortamento.

Al totale del costo dei lavori di ciascuna voce sono state aggiunte le spese generali di cantiere (15%) e l'utile lordo d'impresa (10%).

Per dove possibile, gli elementi suddetti sono stati estrapolati dai seguenti riferimenti:

1. Prezzari regionali, provinciali o di enti nazionali (ANAS);
2. Prezzi elementari della manodopera, trasporti, noli e materiali da costruzione in genere nella Regione Abruzzo riportati nel Prezzario Regionale e/o nelle tabelle ANCE;
3. Listini ufficiali di fornitori;
4. Preventivi di ditte e/o di fornitori.

Segue l'elenco delle analisi prezzi.

AP 01	DESCRIZIONE
DEMOLIZIONE DI GABBIONATE ***(Descrizione in elenco prezzi)***	

a mc € 15,69

ANALISI PREZZO	***incidenza %***	***parziale***	***totale***
A) manodopera + noli			€ -
B) materiali			€ -
Spese generali	*15%*	€ -	€ -
Utile d'impresa	*10%*	€ -	€ -
	parziale b		**€ -**
C) da voce di prezziario			€ *15,69*
	arrotondamento		
	prezzo applicazione		***€ 15,69***

MANO D'OPERA			Unità	Tempo (ore)	Prezzo unitario	Totale
Operaio specializzato					€ 29,69	€ 0,00
Operaio qualificato					€ 27,63	€ 0,00
Operaio comune					€ 24,94	€ 0,00
prezzo totale manodopera:						**€ -**

NOLI E TRASPORTI			Unità	Quantità	Prezzo unitario	Totale
autocarro con gru			ora		€ 59,30	€ -
			ora		€ -	€ -
prezzo totale dei noli componenti il prezzo di applicazione:						**€ -**
			ora		€ -	€ -
			ora		€ -	€ -
Prezzo totale dei trasporti componenti il prezzo di applicazione:						**€ -**

MATERIALI E FORNITURE	B	H	L	quantità	costo unitario	costo totale
				0,00	- €	€ -
				0,00	- €	€ -
				0,00	- €	€ -
				0,00	- €	€ -
					totale	**€ -**

VOCI DA PREZZIARIO	B	H	L	quantità	costo unitario	costo totale
W/03-11 Abr 2012	1,00	1,00	1,00	1,00	14,39 €	€ 14,39
incremento a Abr 2016				30,00%	4,32 €	€ 1,30
				0,00		€ -
				0,00		€ -
					totale	**€ 15,69**

AP 02	DESCRIZIONE

F.P.O. DI GABBIONI IN RETE METALLICA H 50 cm
(Descrizione in elenco prezzi)

a mc € 95,00

ANALISI PREZZO	*incidenza %*	*parziale*	*totale*
A) manodopera + noli			€ *37,29*
B) materiali			€ *45,59*
Spese generali	*15%*	€ *6,84*	€ *52,43*
Utile d'impresa	*10%*	€ *5,24*	€ *57,67*
	parziale b		***€ 57,67***
C) da voce di prezziario			€ -
	arrotondamento		€ *0,04*
	prezzo applicazione		***€ 95,00***

MANO D'OPERA			Unità	Tempo (ore)	Prezzo unitario	Totale
Operaio specializzato					€ 29,69	€ 0,00
Operaio qualificato			1	0,6	€ 27,63	€ 16,58
Operaio comune			1	0,6	€ 24,94	€ 14,96
prezzo totale manodopera:						***€ 31,54***

NOLI E TRASPORTI			Unità	Quantità	Prezzo unitario	Totale
Macchina operatrice a caldo			ora	0,1	€ 57,45	€ 5,75
			ora		€ -	€ -
prezzo totale dei noli componenti il prezzo di applicazione:						***€ 5,75***
			ora		€ -	€ -
			ora		€ -	€ -
Prezzo totale dei trasporti componenti il prezzo di applicazione:						***€ -***

MATERIALI E FORNITURE	B	H	L	quantità	costo unitario	costo totale
gabbioni metallici 0,50x1x2				1,00	44,00 €	€ 44,00
punti metallici				30,00	0,053 €	€ 1,59
				0,00	- €	€ -
				0,00	- €	€ -
					totale	**€ 45,59**

VOCI DA PREZZIARIO	B	H	L	quantità	costo unitario	costo totale
				0,00		€ -
				0,00		€ -
				0,00		€ -
				0,00		€ -
					totale	**€ -**

AP 03	DESCRIZIONE
F.P.O. DI GABBIONI IN RETE METALLICA H 100 cm ***(Descrizione in elenco prezzi)***	

	a mc	**€**	**72,00**

ANALISI PREZZO	***incidenza %***	***parziale***	***totale***
A) manodopera + noli			€ *32,03*
B) materiali			€ *31,59*
Spese generali	*15%*	€ *4,74*	€ *36,33*
Utile d'impresa	*10%*	€ *3,63*	€ *39,96*
	parziale b		***€ 39,96***
C) da voce di prezziario			€ -
	arrotondamento		€ *0,01*
	prezzo applicazione		***€ 72,00***

MANO D'OPERA			Unità	Tempo (ore)	Prezzo unitario	Totale
Operaio specializzato					€ 29,69	€ 0,00
Operaio qualificato			1	0,5	€ 27,63	€ 13,82
Operaio comune			1	0,5	€ 24,94	€ 12,47
prezzo totale manodopera:						***€ 26,29***

NOLI E TRASPORTI			Unità	Quantità	Prezzo unitario	Totale
Macchina operatrice a caldo			ora	0,1	€ 57,45	€ 5,75
			ora		€ -	€ -
prezzo totale dei noli componenti il prezzo di applicazione:						***€ 5,75***
			ora		€ -	€ -
			ora		€ -	€ -
Prezzo totale dei trasporti componenti il prezzo di applicazione:						***€ -***

MATERIALI E FORNITURE	B	H	L	quantità	costo unitario	costo totale
gabbioni metallici 1x1x2				0,50	60,00 €	€ 30,00
punti metallici				30,00	0,053 €	€ 1,59
				0,00	- €	€ -
				0,00	- €	€ -
					totale	**€ 31,59**

VOCI DA PREZZIARIO	B	H	L	quantità	costo unitario	costo totale
				0,00		€ -
				0,00		€ -
				0,00		€ -
				0,00		€ -
					totale	**€ -**

AP 04	DESCRIZIONE
REGOLAZIONE DI CANALE DI SCARICO ESISTENTE PER ATTRAVERSAMENTO ARGINE ***(Descrizione completa in elenco prezzi)***	

	a corpo	**€ 11 065,00**

ANALISI PREZZO	***incidenza %***	***parziale***	***totale***
A) manodopera + noli			€ *1 342,76*
B) materiali			€ *7 686,00*
Spese generali	*15%*	€ *1 152,90*	€ *8 838,90*
Utile d'impresa	*10%*	€ *883,89*	€ *9 722,79*
	parziale b		***€ 9 722,79***
C) da voce di prezziario			€ -
	arrotondamento		-€ *0,55*
	prezzo applicazione		***€ 11 065,00***

MANO D'OPERA			Unità	Tempo (ore)	Prezzo unitario	Totale
Operaio specializzato			1	8	€ 29,69	€ 237,52
Operaio qualificato			1	12	€ 27,63	€ 331,56
Operaio comune			1	12	€ 24,94	€ 299,28
prezzo totale manodopera:						***€ 868,36***

NOLI E TRASPORTI			Unità	Quantità	Prezzo unitario	Totale
autocarro con gru			ora	8	€ 59,30	€ 474,40
			ora		€ -	€ -
prezzo totale dei noli componenti il prezzo di applicazione:						***€ 474,40***
			ora		€ -	€ -
			ora		€ -	€ -
Prezzo totale dei trasporti componenti il prezzo di applicazione:						***€ -***

MATERIALI E FORNITURE	B	H	L	quantità	costo unitario	costo totale
tubo PEAD DN 560 SDR 26			24,00	24,00	100,00 €	€ 2 400,00
flangia libera DN 500 PN 10				2,00	366,00 €	€ 732,00
cartella PEAD DN 560 PN 10				2,00	370,00 €	€ 740,00
KIT BULLONI				2,00	95,00 €	€ 190,00
Guarnizione DN 560				2,00	12,00 €	€ 24,00
ventola DN 500 PN 10				2,00	1 800,00 €	€ 3 600,00
					totale	**€ 7 686,00**

VOCI DA PREZZIARIO	B	H	L	quantità	costo unitario	costo totale
						€ -
						€ -
					totale	**€ -**